

УДК 616.24-002-053.2:636.2

ВИНОГРАДОВА М.Ю., студент

Научный руководитель **ТРУШКИН В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТИЛОЗИНА ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Болезни органов дыхания у молодняка крупного рогатого скота широко распространены в хозяйствах Северо-Западного региона и наносят значительный экономический ущерб животноводству. Эффективность лечения при бронхопневмонии достигается лишь с помощью применения комплексной терапии, которая должна быть направлена на повышение естественной резистентности организма больного животного, использование антибактериальных препаратов, а также средств симптоматической, патогенетической и заместительной терапии. Ведущую роль в лечении животных с данным заболеванием отводят применению антимикробных препаратов. Одним из антибиотиков, оказывающих бактериостатическое действие в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, является Тилозин 200.

Цель исследования - проверить лечебное действие препарата «Тилозин» при острой катаральной бронхопневмонии у телят.

Для проведения опыта нами были отобраны десять телят, которых по результатам клинического исследования был поставлен диагноз бронхопневмония. У больных телят отмечали повышение температуры тела до $40,3 \pm 0,8$ °С, кашель, тахикардию и наличие слизистых истечений из носа. По результатам клинического анализа крови констатировали эритропению, гипохромию и умеренный лейкоцитоз.

Подопытным животным вводили препарат «Тилозин 200» внутримышечно в дозе 0,05 мл на 1 кг массы тела, один раз в день в течение недели.

После курса лечения было проведено контрольное исследование морфологического состава крови, которое показало достоверное изменение некоторых ее показателей. Так, количество лейкоцитов понизилось на 37,2 % и составило $9,1 \pm 0,9$ Г/л, содержание эритроцитов повысилось на 18,6% и достигло показателя $5,1 \pm 0,45$ Т/л. Концентрация гемоглобина достоверно не изменялась и оставалась на уровне $83,4 \pm 3,1$ г/л. Помимо изменения морфологических показателей крови отмечалось улучшение общего состояния животных: температура тела составляла $38,9 \pm 0,8$ °С, частота сердечных сокращений - $79,9 \pm 5,8$ ударов в минуту, носовые истечения не наблюдались.

Таким образом, тилозин 200 оказывает выраженное лечебное действие на организм телят при заболевании бронхопневмонией.